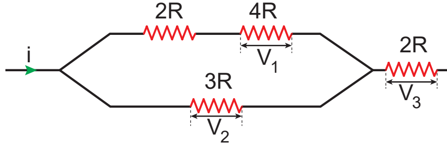
Elektrik ve Manyetizma – 3

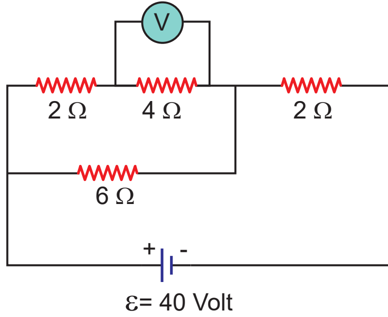
1. Direnç değerleri şekilde gösterimiş olan devre parçasında ana koldan i akımı geçmektedir.



4R, 3R ve 2R dirençlerinin uçları arasındaki potansiyel farkları sırayla V_1, V_2, V_3 olduğuna göre bu değerler arasındaki büyüklük ilişkisi nasıldır?

A) $V_2 > V_1 > V_3$
B) $V_1 > V_2 = V_3$
C) $V_1 = V_2 = V_3$
D) $V_2 = V_3 > V_1$
E) $V_2 = V_3 > V_1$

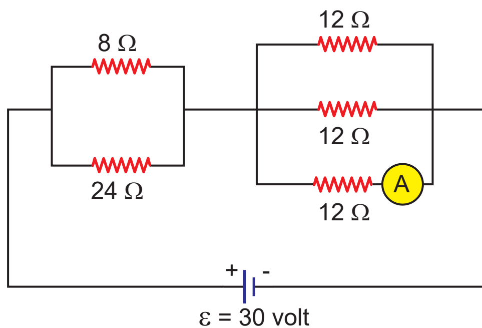
2. Şekildeki elektrik devresi iç direnci önemsiz üreteçle kurulmuştur.



Buna göre 4 Ω'luk direncin uçlarına bağlı voltmetrenin gösterdiği değer kaç V'tur?

A) 28 B) 16 C) 12 D) 6 E) 4

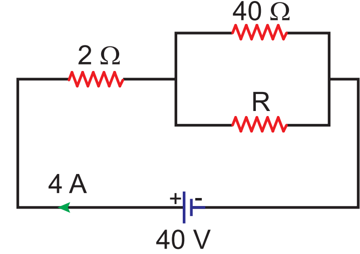
3. Şekildeki elektrik devresinde üretcin gerilimi ε = 30 V dur.



Buna göre ampermetrenin gösterdiği değer kaç A'dir?

A) 1 B) 3 C) 4 D) 8 E) 12

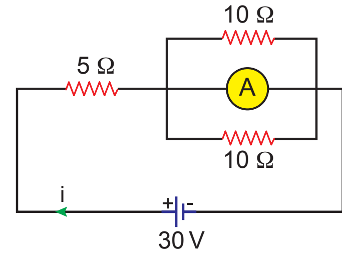
4. İç direnci önemsenmeyen şekildeki üreteç devrenin ana kolundan 4 A akım geçmesini sağlıyor.



Buna göre R direnci kaç ohmdur?

A) 10 B) 12 C) 15 D) 16 E) 18

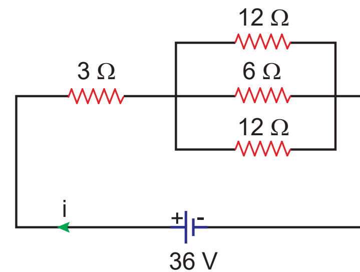
5. İç direnci önemsiz üreteç ve ideal ampermetre devreye şekildeki gibi bağlanmıştır.



Buna göre amperetrede okunan değer kaç Amper dir?

A) 3 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

6. İç direnci önemsiz üreteçle kurulmuş devre şekildeki gibidir.

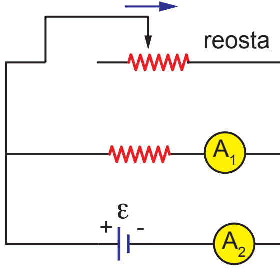


Buna göre anakoldan geçen i akımı kaç Amper dir?

A) 3 B) 6 C) 9 D) 10 E) 12

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

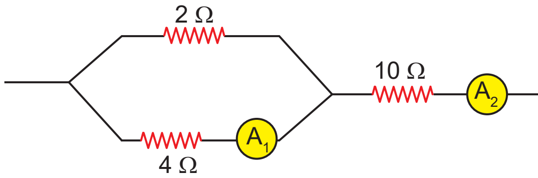
7. İç direnci önemsiz üreteçlerle kurulan şekildeki devrede reosta sürgüsü ok yönünde çekiliyor.



Buna göre A_1 ve A_2 ampermetrelerinin gösterdikleri değerler nasıl değişir?

	A_1	A_2
A)	Artar	Azalır
B)	Azalır	Azalır
C)	Değişmez	Azalır
D)	Değişmez	Artar
E)	Artar	Artar

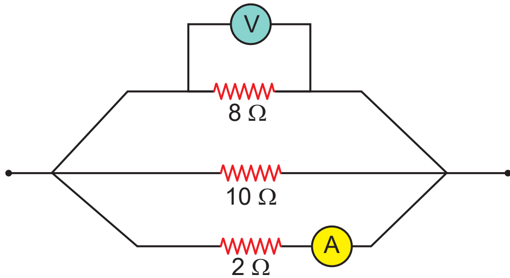
8. Şekildeki devre parçasında A_1 ampermetresinin gösterdiği değer 3 amperdir.



Buna göre, A_2 ampermetresinin gösterdiği değer kaç amperdir?

A) 3 B) 4 C) 7 D) 9 E) 20

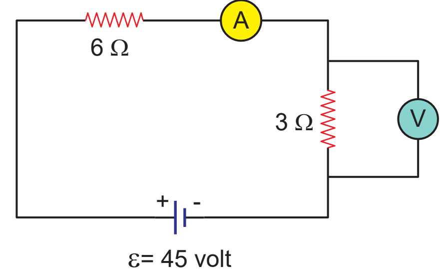
9. Şekildeki devre parçasında 8 ohmluk direncin uçlarına bağlı voltmetre 24 voltu gösteriyor.



Buna göre, 2 ohmluk dirençten geçen akım kaç amperdir?

A) 12 B) 8 C) 6 D) 4 E) 2

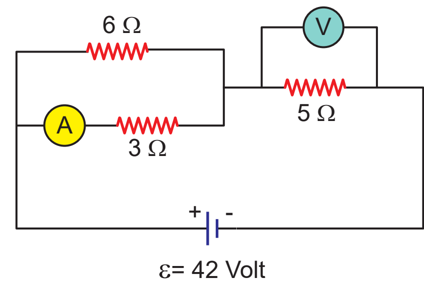
10. İç direnci önemsiz üreteç, ideal ampermetre ve ideal voltmetre ile şekildeki elektrik devresi kuruluyor.



Buna göre ampermetre ve voltmetrenin göstergeleri hangi değerleri gösterir?

	A (Amper)	V (Volt)
A)	5	30
B)	3	9
C)	5	15
D)	15	30
E)	9	5

11. İç direnci önemsiz üreteç, ideal ampermetre ve ideal voltmetre ile şekildeki elektrik devresi kuruluyor.



Şekildeki devrede ampermetre ve voltmetrenin göstergeleri hangi değerleri gösterir?

	A (Amper)	V (Volt)
A)	4	20
B)	5	15
C)	3	25
D)	4	30
E)	6	30

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

